



Numerische Simulationsverfahren im Ingenieurwesen WiSe 2017/18

Anforderungen Hausaufgaben

ORGANISATORISCHES

- ▷ In etwa alle zwei Wochen werden Hausaufgaben ausgegeben (insgesamt 6-7 Stück), die bitte in Gruppen von maximal drei (bei großer Teilnehmerzahl auch vier) bearbeitet werden müssen.
- ▷ Die Hausaufgaben beinhalten zum Teil kleine Simulationsprogramme mit MatLab, die als Gruppe zu bearbeiten sind. Dazu steht an ausgewählten Tagen der hausinterne Rechnerpool (Raum M007) zur Verfügung. **Herr M.Sc. Justus Benad wird zu jeder geforderten Programmier-Hausaufgabe eine Rechnerübung halten, die bereits das Grundgerüst der Lösung beinhaltet.** Die Teilnahme an diesen Rechnerübungen ist freiwillig, im Hinblick auf eine zügige und gute Bearbeitung der Hausaufgaben jedoch sehr zu empfehlen. Für diejenigen, die noch keinerlei Erfahrung mit MatLab haben, bietet Herr Benad in der 2. Vorlesungswoche eine Einführung an.
- ▷ Abgabefristen: Es gelten die Abgabefristen, die auf dem Aufgabenblatt angegeben sind. In *Ausnahmefällen* kann ein Aufschub von einigen Tagen zugesagt werden.
- ▷ Bewertung: Die Hausaufgaben werden bepunktet. Die gesamte Hausaufgabenleistung des Semesters wird als bestanden gewertet, wenn mind. 50% der Hausaufgabengesamtpunktzahl erreicht wurden.
- ▷ Prüfungszulassung: Eine mit „bestanden“ bewertete Hausaufgabengesamtleistung ist Voraussetzung für die Anmeldung zur mündlichen Prüfung. Außerdem kann die erreichte Gesamtpunktzahl das Ergebnis der mündlichen Prüfung beeinflussen, wenn der Kandidat / die Kandidatin zwischen zwei Notenstufen (z. B. 1, 3 und 1, 7) steht.

FORM

- ▷ Eine übersichtliche, lesbare Form gehört zu einer guten Abgabe, dies kann sowohl handschriftlich als auch getippt umgesetzt werden.
- ▷ Bei allen graphischen Darstellungen sind die Achsen zu beschriften und so zu wählen, dass die Darstellung möglichst aussagekräftig ist.
- ▷ Quelltexte zur Berechnung (falls vorhanden) sollten mit abgegeben werden. Alle Quelltexte sollten so kommentiert und formatiert sein, dass sie nachvollziehbar sind.
- ▷ Geforderte MatLab-Programme sind unter einem definierten Namen (wird in der VL bekannt gegeben) dem Dozenten/Übungsleiter per mail zuzusenden.